

عنوان مقاله:

مدل هوشمند توسعه زیر ساختهای فنی مراکز ICT روستائی جهت افزایش بهرهوری کشاورزی

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای برق و فناوریهای نوین (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۴ صفحه

نویسندگان:

همایون ابراهیمیان - دپارتمان علوم پایه، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اردبیل، ایران
امیر جلیلی ایرانی - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران
سعید بایرامی - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران
احمد دشتی - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

افناوری اطلاعات و ارتباطات در مسیر رشد خود پس از طی طریق طولانی روستاها را نیز در بر گرفته است طوری که در اکثر جوامع پیشرفته و یا حتی رو به رشد، مراکز ICT روستائی جهت خدمت رسانی الکترونیک به روستائیان دایر گردیده است. ولی این دفاتر و مراکز هنوز هم نتوانسته اند به برخی از اهداف اصلی خود از جمله تاثیرات افناوری اطلاعات و ارتباطات در کیفیت و کمیت محصولات کشاورزی برسند. در این مقاله روشی هوشمند جهت توسعه زیر ساخت های فنی مراکز ICT روستائی در راستای افزایش بهره وری کمی و کیفی محصولات کشاورزی ارائه میگردد تا این مدل علاوه بر هدف اصلی خود، روستائیان را برای تعامل بیشتر با این مراکز رهنمون سازد. با توجه به قابلیت های روش های هوشمند، میتوان با سیستم ثبت کننده و دریافت اطلاعات اولیه از کشاورزان و با توجه به سابقه و اطلاعات فنی از منطقه مذکور، که توسط کارشناسان به ماشین وارد شده، و نیز اطلاعات بروز شامل مسایل آب و هوایی و ... کشاورز را در مسایل مهم کشاورزی شامل نحوه و زمانهای آبیاری، سم پاشی و... که ماشین هنگام طراحی آنها را یاد گرفته است همانند یک کارشناس یا یک سیستم خبره به کشاورز مشاوره دهد

کلمات کلیدی:

راکز ICT، دفاتر افناوری اطلاعات و ارتباطات روستائی، خدمات الکترونیک، روش های هوشمند، سیستم خبره.

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

http://www.civilica.com/Paper-ELECA01-ELECA01_002.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.